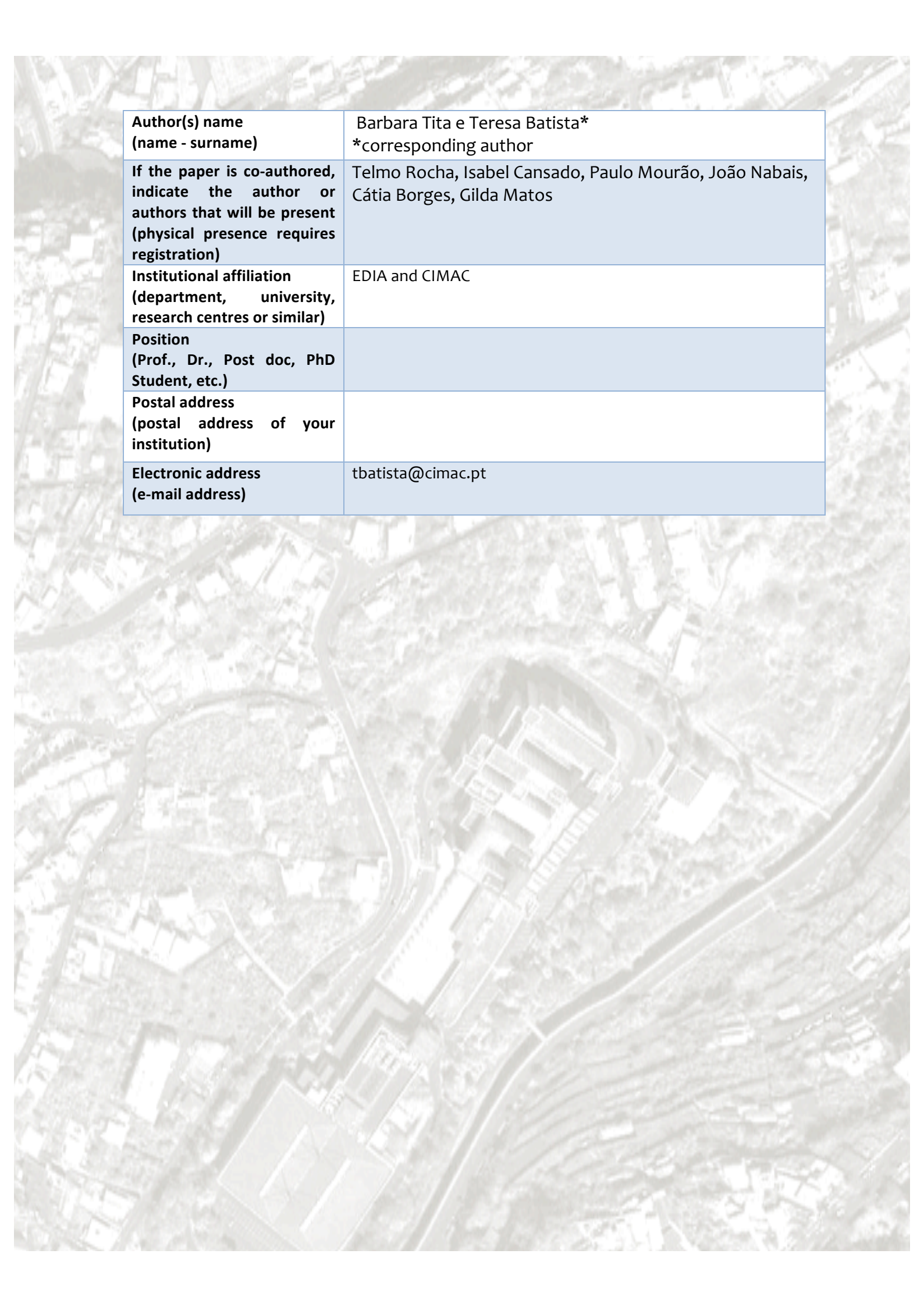


I INTERNATIONAL CONGRESS ON SUSTAINABLE PLANNING AND TERRITORIAL GOVERNANCE

Faculty of Exact Sciences and Engineering (FCEE), Department of Civil Engineering and Geology (DECG).
University of Madeira (UMa), Funchal, Portugal
4 - 5 - 6 June 2018

Title (paper)	PlaCarvões-EC - De Plásticos a Carvões Ativados – Economia circular nos plásticos agrícolas e urbanos
Abstract (summarize the problem and objective of your paper and refer the method, results, conclusions, future research directions, etc.; length: 200 - 250 words)	<p>O problema dos plásticos é uma preocupação crescente a nível mundial, os oceanos estão cheios de plástico, a tentativa de reciclagem até hoje não vai além dos 60% (taxa de recolha seletiva na Alemanha e Áustria). Em Portugal, em 2014 a percentagem de resíduos urbanos recolhidos seletivamente é de 14 %, e no Alentejo Central situou-se, em 2014 nos 11%, (INE). Existe assim um enorme potencial de reciclagem a explorar através da promoção da adesão da população e organizações à separação de resíduos, enquanto produtor e ao consumo sustentável, no papel de consumidor. Atualmente 50% dos resíduos urbanos são refugo e rejeitados, na sua maioria plásticos não recicláveis, cujo destino final é o aterro ou a incineração.</p> <p>O projeto PlaCarvões propõe uma solução de aplicação dos princípios da Economia Circular na cadeia de valor dos plásticos, com a valorização de resíduos de plásticos (plástico agrícola, plásticos descartáveis e fração não valorizada dos RU) através da produção de carvões ativados. O carvão ativado tem diversas aplicações nomeadamente a filtragem e captação de poluentes de meios líquidos e gasosos, podendo ser utilizados em efluentes agroindustriais e urbanos em unidades de pequena a média dimensão, de base local e regional, tornando um resíduo num produto de elevado interesse económico e ambiental.</p>
Key-words (4 - 5 words)	Plásticos; resíduos não valorizados; Economia Circular; Carvão ativado



Author(s) name (name - surname)	Barbara Tita e Teresa Batista* *corresponding author
If the paper is co-authored, indicate the author or authors that will be present (physical presence requires registration)	Telmo Rocha, Isabel Cansado, Paulo Mourão, João Nabais, Cátia Borges, Gilda Matos
Institutional affiliation (department, university, research centres or similar)	EDIA and CIMAC
Position (Prof., Dr., Post doc, PhD Student, etc.)	
Postal address (postal address of your institution)	
Electronic address (e-mail address)	tbatista@cimac.pt